



**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
JUDUL PROGRAM
MINI HIDROLED
ORNAMEN HIDROPONIK ALAMI HASIL DAUR ULANG
BIDANG KEGIATAN :
PKM KEWIRAUSAHAAN**

Diusulkan oleh :

Sigit Tri Hatmojo	(H0714133/ 2014)
Rifki Maulana	(H0714120/ 2014)
Nur Azizah Atika Rachman	(H0713134/ 2013)
Mualim Anung Prastawa	(H0713121/ 2013)
Rifqi Ramadhani	(H0713156/ 2013)

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015**

RINGKASAN

Banyaknya bangunan tempat tinggal dengan ventilasi udara yang kurang baik tentu akan mengganggu kenyamanan masyarakat yang tinggal di dalamnya, baik dari segi keindahan maupun kesehatan. Kondisi seperti itu banyak ditemui di daerah dekat universitas, terutama pada tempat kost mahasiswa. Untuk mengatasi masalah tersebut maka perlu ada upaya untuk memperbaiki ventilasi udara ruangan, salah satu caranya adalah dengan merenovasi rumah. Namun, usaha tersebut tentu akan memakan banyak waktu dan biaya sehingga banyak masyarakat yang akhirnya tidak melakukan perbaikan ventilasi ruangan.

Tanaman hijau dapat memperbaiki kondisi udara dengan menyerap CO₂ dan menghasilkan O₂ melalui proses fotosintesis. Dengan sifat tanaman tersebut, maka tanaman dapat digunakan sebagai solusi perbaikan suasana ruangan sehingga dapat lebih segar dan nyaman. Proses fotosintesis tanaman membutuhkan cahaya yang cukup sedangkan ruangan berventilasi kurang baik umumnya tidak terkena sinar matahari yang cukup sehingga produk ini dilengkapi lampu LED sehingga proses fisiologis tanaman dapat berjalan dengan lancar. Tanaman tersebut dapat didekorasi dengan memanfaatkan limbah botol sedemikian rupa sehingga dapat menjadi suatu produk yang menarik dan memiliki nilai estetika yang tinggi, juga dapat menaikkan daya guna limbah botol tersebut. Maka selain untuk penyegaran ruangan, ornamen tanaman tersebut juga dapat menjadi objek hiburan kecil di dalam ruangan.

Kata Kunci : Ornamen, Botol Bekas, Hidroponik, Daur Ulang